Note sur une nouvelle espèce d'Alcyoniidæ : Lobularia Germaini *n. sp.*

Par Andrée Tixier-Durivault.

1937. *Alcyonium digitulatum*, G. Stiasny (pars). Revision des Collections H. Michelin. II, Catalogue raisonné des Alcyonides, Gorgonides, Zoanthides et Pennatulides. *Bull. Mus. Nat. Hist. Nat.*, s. 2, t. IX, n° 6, p. 392.

Diagnose : Colonie encroûtante à capitule à peine plus élevé que le pied. Surface lobulaire bien développée à petits lobes groupés, composés de lobules dressés, aplatis et sinueux à leur sommet.

Spicules de taille moyenne (0,08 mm. à 0,10 mm. de long). Dans la base du cœnenchyme sclérites en forme d'haltères, à verrues irrégulières à contours plus ou moins festonnés. Spicules de la portion lobulaire plus petits à protubérances arrondies peu nombreuses.

Couleur de la colonie à sec : brun jaunâtre.

Description : Sept exemplaires conservés à sec.

a) *colonie :* Les différents spécimens, de tailles diverses, sont des formes encroûtantes, dépourvues de support, à pied et capitule bien définis.

La portion basilaire du plus bel exemplaire mesure 115 mm. de long, 62 mm. dans sa plus grande largeur et de 6 mm. à 12 mm. de haut. Son capitule atteignant 118 mm. de long, 72 mm. de large et de 6 mm. à 13 mm. de haut (fig. 1, A, B) est formé de lobes irréguliers, recouverts de polypes, et subdivisés en lobules dressés, à sommets arrondis, aplatis ou pour la plupart sinueux.

b) *spicules du cœnenchyme :* Les éléments squelettiques de la base de la colonie ont la forme d'haltères à col nettement délimité. Les plus gros de ces spicules (fig. 2 *a*, *b*) ont 0,014 mm. de longueur, 0,065 mm. de largeur de sphères terminales et 0,034 mm. de largeur de col. Leurs têtes, peu volumineuses, ne possèdent que quelques verrues à contours irréguliers. Quelques sclérites ont un col bas (fig. 2, *c*. *d*. ; fig. 3, *a*, *c*) tandis que d'autres ont une allure presque cylindrique par suite de la diminution de la largeur de leurs masses terminales, et de l'allongement de leur col (fig. 2, *e* ; fig. 3, *b*, *d*, *e*).

Les spicules de la portion lobulaire, nettement plus petits et plus longs, ont un col allongé (fig. 4) et de rares verrues arrondies. De tels sclérites mesurent 0,079 mm. de long, 0,044 mm. de largeur de tête et 0,025 mm. de largeur du col.

D'autres éléments squelettiques, beaucoup plus petits, ayant de 0,054 mm. à 0,072 mm. de longueur, ont une forme ovalaire, des contours lisses ou festonnés. Ces spicules appartiennent vraisemblablement aux polypes. Les uns ont une ou deux régions claires (fig. 5 *h*, *n*), tandis que d'autres affectent la forme de petites baguettes (fig. 5, *l*) allant de 0,042 mm. à 0,065 mm. de longueur.

c) *polypes :* La conservation des colonies à l'état sec ne permet pas de préciser la forme des polypes. Nous pouvons seulement noter qu'ils sont généralement espacés de 0,08 mm. à 1 mm. les uns des autres.

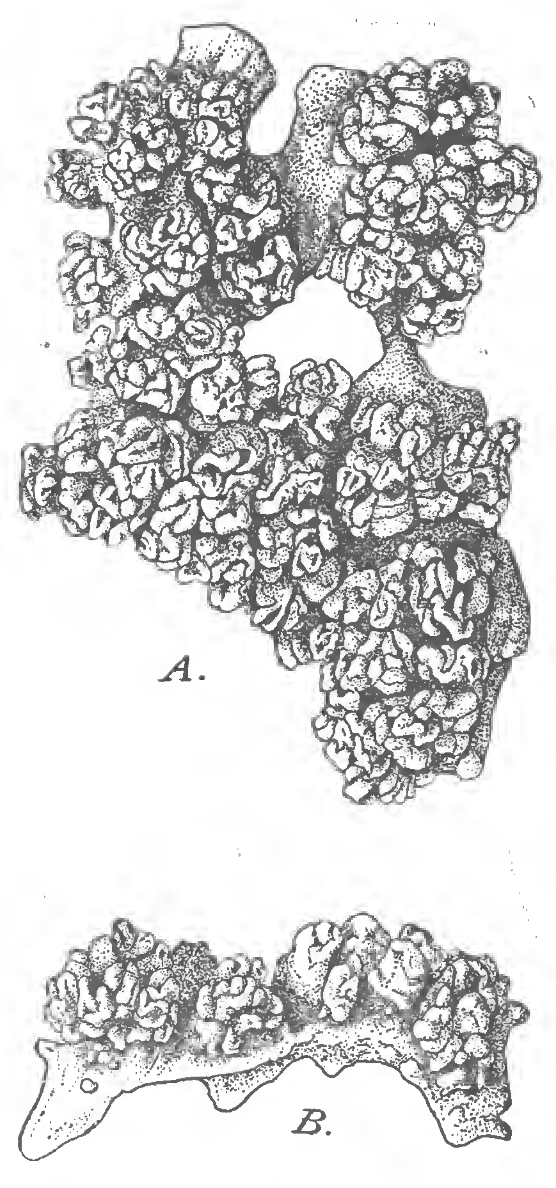


Fig. 1. — Colonie de *Lobularia Germaini* n. sp.
A : vue de dessus.
B : vue de profil.

Couleur : Les exemplaires à l'état sec ont une couleur brun jaunâtre.

Localité : Collection Michelin conservée au Muséum : 3 exemplaires (dont la colonie décrite) provenant de la Mer Rouge. Collection du Muséum : 4 spécimens originaires de la Mer Rouge (Don de M. Clot Bey, 1850).

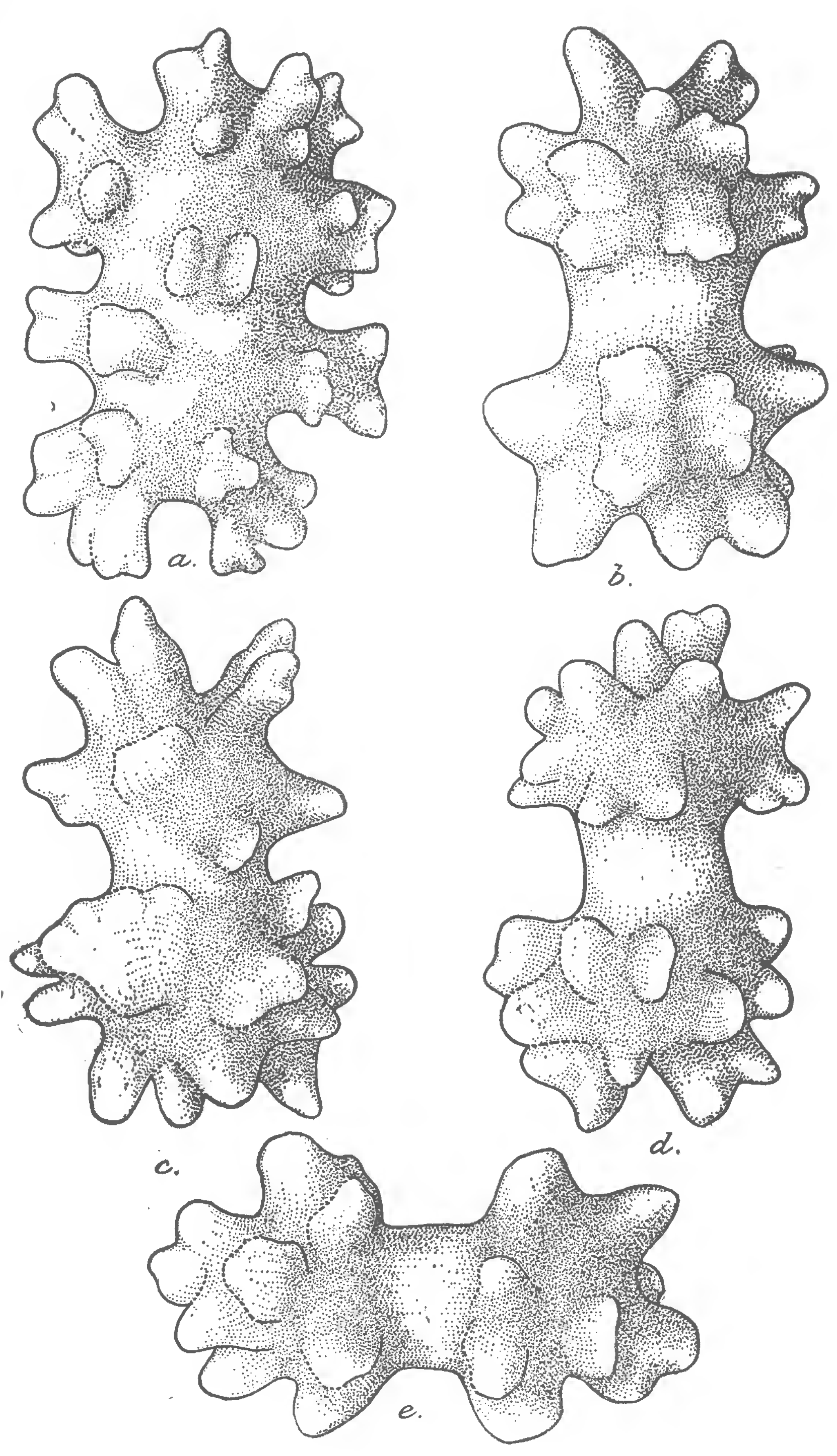


Fig. 2. — Spicules de la base du cœnenchyme (× 1.000, × 2/3).

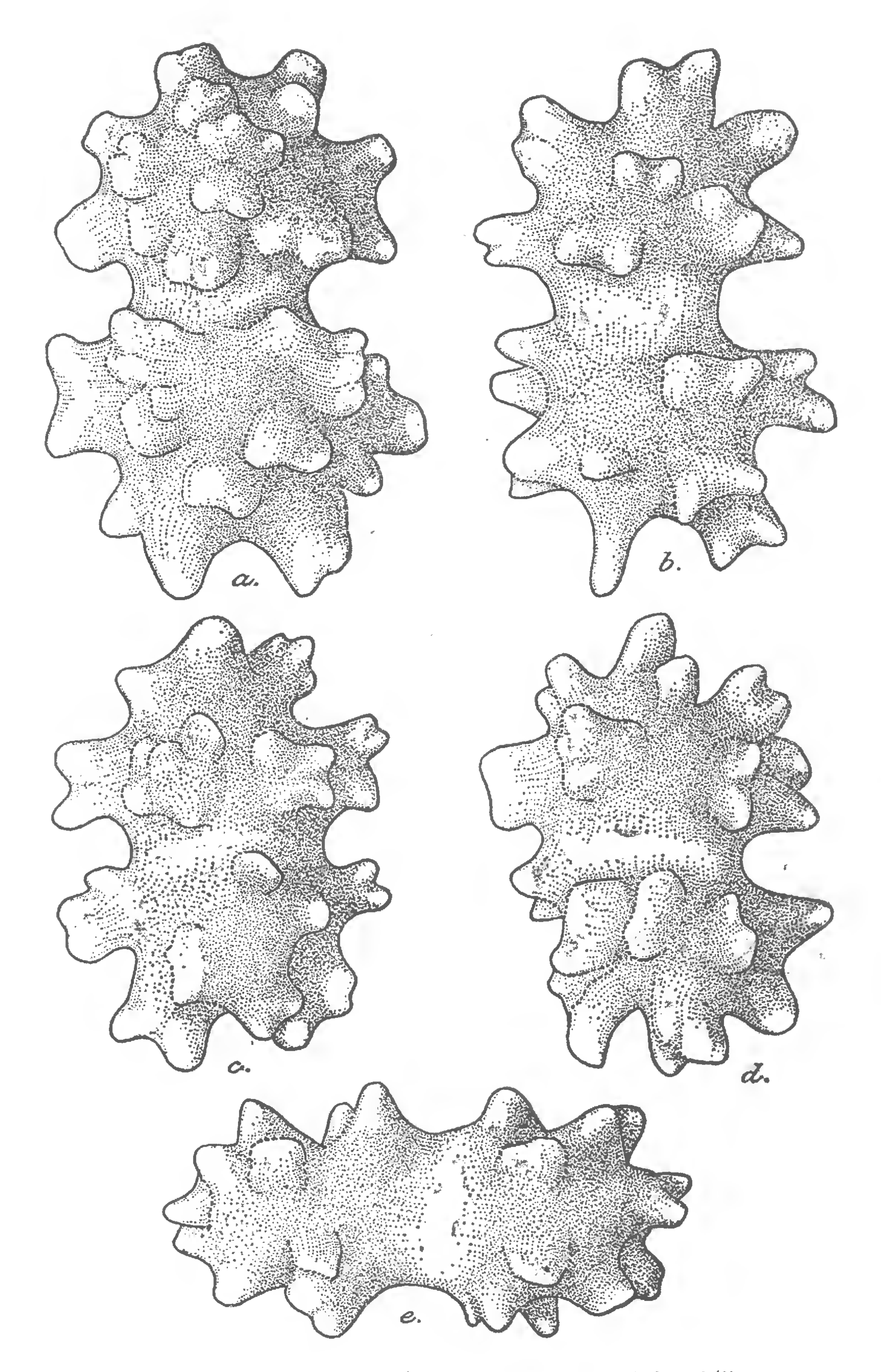


FIG. 3. — Spicules de la base du cœnenchyme (× 1.000 × 2/3).

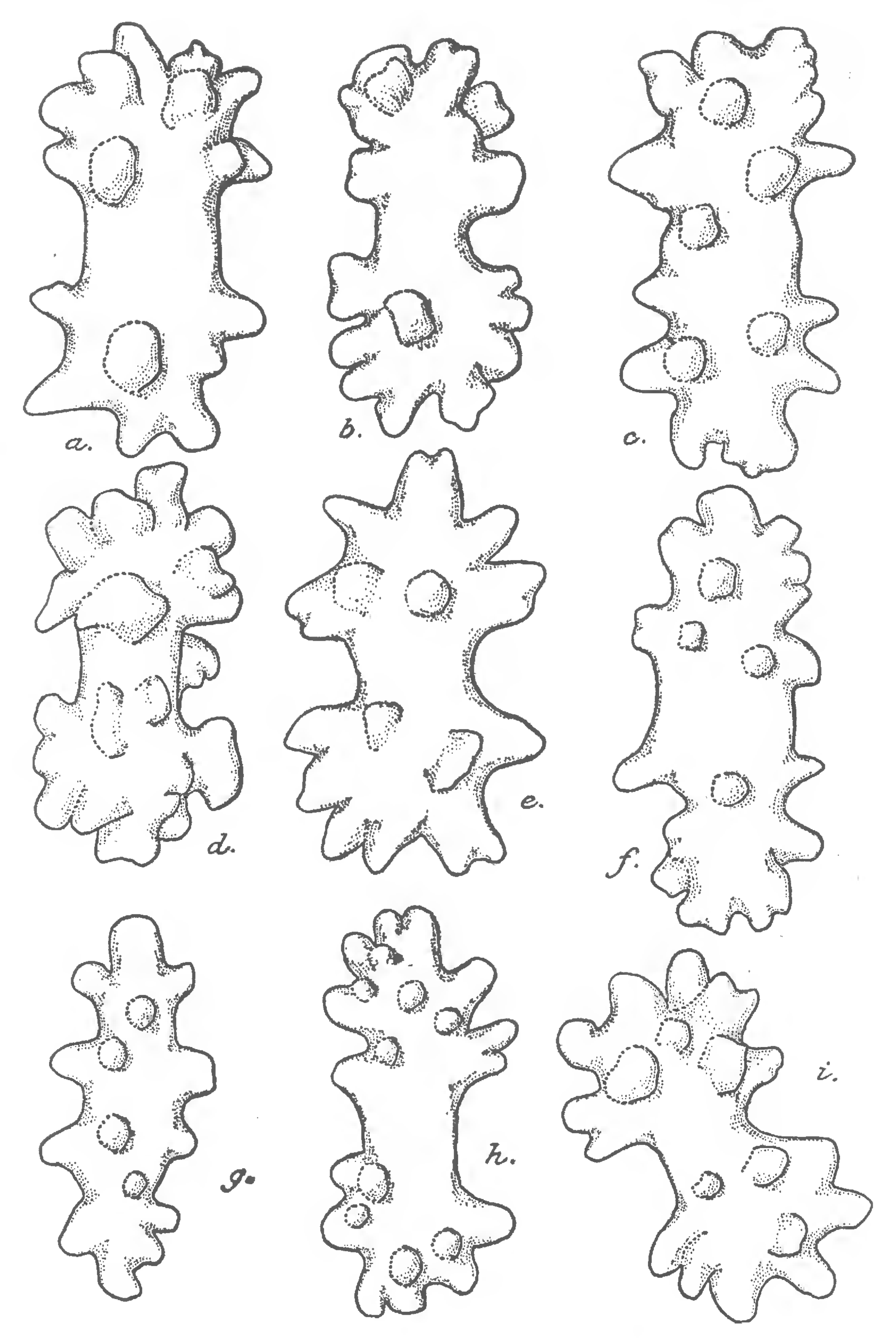


Fig. 4. — Spicules du haut du cœnenchyme (× 1.000 × 2/3).

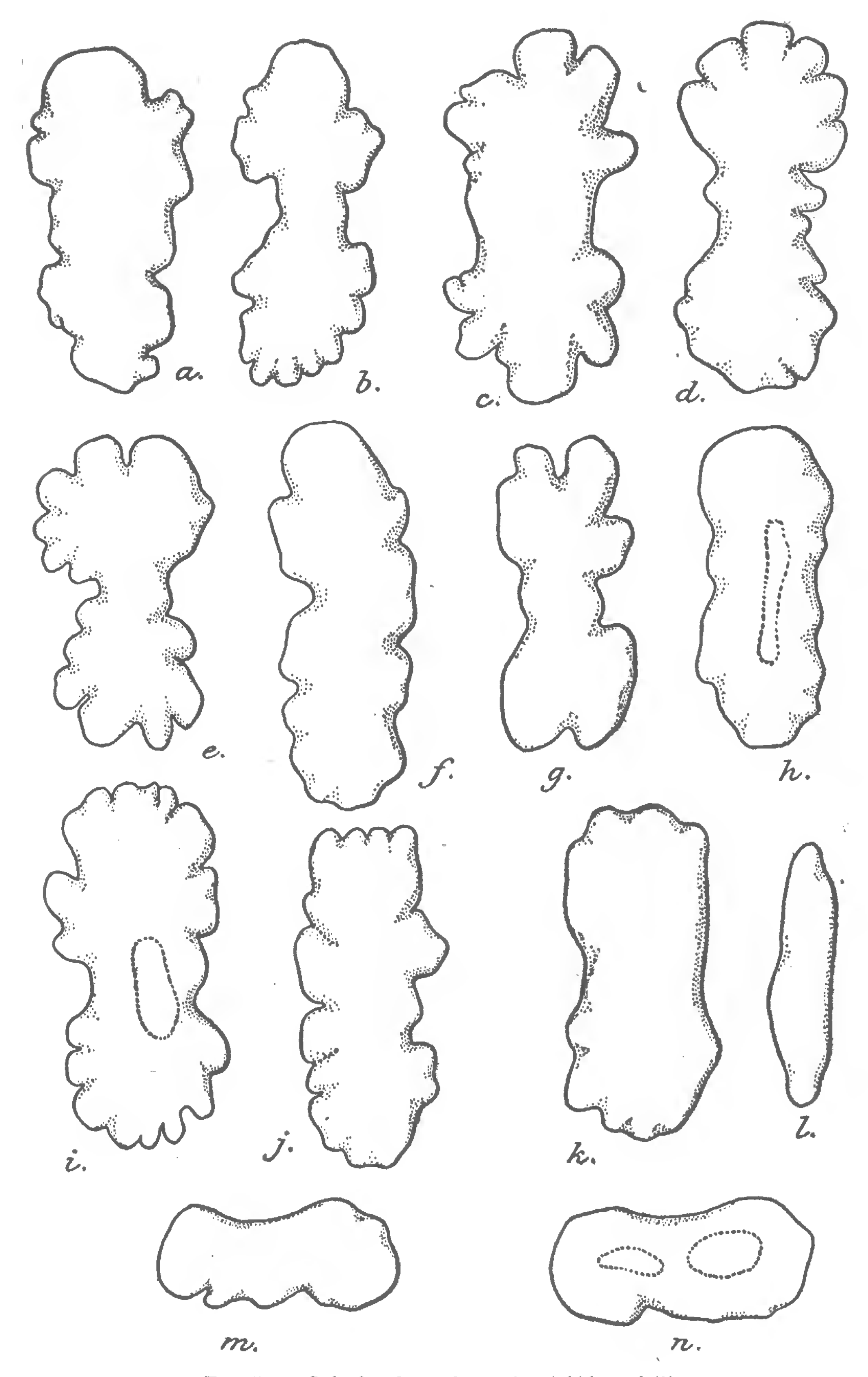


Fig. 5. — Spicules des polypes (× 1.000 × 2/3).